

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Петровайзер»

_____ А.Н. Тихонов

«____» ____ 2022г.

Информационная система «Удаленный мониторинг бурения»

Программа «Редактор справочных данных»

Руководство пользователя

Содержание

 Общие сведения 1.1 Назначение программы 1.2 Функциональные характеристики 	3 3 3
 Входные и выходные данные 2.1 Входные данные 2.2 Выходные данные 	4 4 4
3. Начало работы3.1 Запуск программы3.2 Главное окно программы	5 5 5
 Управление работой программы 4.1 Редактирование справочников 	9 9
5. Завершение работы	15
6. Перечень сокращений	16

1. Общие сведения

1.1 Назначение программы

Программа «Редактор справочных данных» предназначена для формирования и обслуживания справочного раздела информационной системы «Удаленный мониторинг бурения, для хранения в электронном виде справочной информации по строительству скважин на корпоративном уровне и передачи этой информации на региональные уровни.

1.2 Функциональные характеристики

Программа «Редактор справочных данных» имеет следующие основные функциональные характеристики:

- 1) работа с БД;
- 2) авторизованный регламентируемый доступ пользователей;
- 3) возможность ввода и редактирования объектов базы данных.



2. Входные и выходные данные

2.1 Входные данные

Входными данными программы «Редактор справочных данных» являются:

- информация из справочного раздела БД.

2.2 Выходные данные

Выходными данными программы «Редактор справочных данных» являются:

-вновь введённые структурные элементы и объекты справочного раздела БД.

3. Начало работы

3.1 Запуск программы

Программа «Редактор справочных данных» загружается средствами установленного на ПК пользователя браузера. Первоначальная загрузка осуществляется при введении адреса в адресную строку браузера, далее с помощью закладки, созданной пользователем в папке Избранное с помощью пункта меню «Избранное» главного меню браузера.

3.2 Главное окно программы

При запуске программы в браузере отображается диалоговое окно авторизации, в котором пользователю предлагается ввести имя и пароль для входа.

Главное окно программы представлено на рис. 3.1.

-		postigres
петроваизер 🌑	Редактор справочных данных	
9		
Стравочники	Cipato-Hindr	
Битунинозность породы		
Блок (компоновка) оборудования		
Big BMP		
Вид алента опрессовки		
Вид бурового раствора		
Вид буровой лышки		
Вид буровой установки		
Вид встоногательной операции		
Вид геологического осложнения		
Вид действия с документом		
Вид дефектоскопин бурового оборудования		
бад деятельности		
вид документа		
Bug ensocra		

Рис. 3.1

Окно программы разделено на две части: слева расположено дерево справочников, справа рабочая область. В рабочей области название справочника не отображается, а подсвечено в меню (рис. 3.2).



	+ - 18 9	
Cristosvennu	Separat	T Bag sommers paller
Битуминовность породи	0	0
влок (контоновка) оборудования	evident trentra eludore-	Guttener
840.849	Samuel representation and a second second	Renaut
бид атента отриссовки	second	Collection 2
видбуровато растакра		
Big figuest station		
Вид буровой установки		
Real Distance in the second second second		
Вид геологического остожнения		
Вид действие с докривноск		
Вид дефекторкалии бурового оборудования		
Веддеятельности		
Tel Algorith		

6



Вид вспомогательной операции

- : 🖪

5

В окне программы расположены следующие элементы:

- название справочника
- панель инструментов справочника
- панель поиска значений;
- панель фильтра значений;
- рабочая область справочника (рис. 3.3).

+ -1四	C						
name. 17	условное Т обазначе.	баховая Т единица измерсния	Коффец., Т А	Коэффиц., Т В	Koeddwal, T C	Конфекц., Т D	Системный Т вод
Q.	٩	0,	à.	a.	9	Q.	Q.
NDA .	int .	serp.	đ	-0,81	1	0	169
штуна	wit i	штука	0	1	1	.0	139
4ac	ni -	снунда	0	3 600	<u> </u>	0	309
жидов в минуту	acid/anes	repu	0	1	60	0	853
Φγπ	π	матр	0	0,3	1	0	733
фунт силы на кшадратный фул	φγντ/φγτ2	Babian ₆	10	47,88	1	6	617
фунт окты на квадротный деаён	фунт/дойн2	Паскаль	0	6.894,76	1	0	1.149
фунт силы на 100 квадратния футсе	фун1/100фу	Паскаль	0	0,48	1	0	557



Слева от панели инструментов справочника расположена строка с фильтром и поиском (рис. 3.4). Так же поиск и фильтр данных находится в каждой колонке справочника. Возможен поиск как текстовых, так и числовых данных (рис. 3.5).

3 2 0		+ - :
₀®< Содержит		Значение
📖 Не содержит	ды	0
≣ Начинается с	борудования	
🕮 Заканчивается на		мооильная
= Равно	714	стационарн
≠ Не равно		эшелонная
Q. Сбросить	Ja	

Рис. 3.4

Фильтр для тестовых данных имеет следующие функции поиска:

- Содержит
- Не содержит
- Начинается с
- Заканчивается на
- Равно
- Не равно
- Сбросить

Фильтр числовых данных имеет следующие функции поиска:

- Равно
- Не равно
- Меньше
- Больше
- Меньше или равно
- Больше или равно
- В диапазоне
- Сбросить



T	Количество	Ŧ
	Q,	
	= Равно	20
	≠ Не равно	1.000
	< Меньше	10
	> 507LUIC	25
	< Меньше или равно	25
	≥ Болние или разна	20
	⊢ В диалазоне 0. Образовъ	25

Рис. 3.5

Работа с фильтром осуществляется следующим образом: в поле вводим условие поиска, и в таблице автоматически остаются только те записи, которые соответствуют введенному условию (рис. 3.6).



Рис. 3.6

25 1,000



4. Управление работой программы

4.1 Редактирование справочников

Панель инструментов справочника расположена над таблицей данных справочников и может быть представлена всеми или частью из следующих кнопок:

- кнопка «Добавить» позволяет добавить новую запись в справочник,
- кнопка «Удалить» позволяет удалить выбранную запись из справочника,
- кнопка «Сохранить изменения» в справочнике,
- кнопка «Отменить все несохраненные изменения» в справочнике.

Добавление новой записи в справочник

Для добавления новой записи (например, в справочник Схема бурения) следует нажать кнопку • «Добавить» на панели инструментов справочника (рис. 4.1). Для измения названия записи следует установить курсор мыши в строку записи и ввести с клавиатуры новое название. Так же доступен выбор значений из выпадающего списка с возможностью удаления вода

д схеми	C @ i - +				
Справочники	Bassanut	 Тип сканоние	Y	Количество пилотных стволов	3
Конструктивная схема бурения		9.		Q.	
Тирозвя схема бурения	M3C 9cr+ft	Многозабойная			
	M3C 9cr	didpiti	*	0	
	M3C 6ct	Вертикальная			
	FC + MC(PF)	Горизситальный			
	M3C	Многозабойная			
	BC -	Наклонно-направленный			0
	rc	Тестовая			<u>j</u>
	HISC+II	Наклонно-направленный			
	M3C-6c7+0	Многозабойная			
	POLIS ADDRESS	ALCONDUCT IS N			1.4

Рис. 4.1

Добавление записей в другие справочники проводится аналогичным способом.

Редактирование записи



Для редактирования записей следует установить курсор в поле записи, а затем ввести изменения с клавиатуры.

Удаление записи

Для удаления	записи следу	ет выделить запись в таблице и нажать кнопку	-	«Удали	ать».
Появится окно под	тверждения	удаления, в котором следует нажать кнопку		ОК	для
подтверждения или	Отмена	в случае отмены удаления (рис. 4.2).			



Рис. 4.2

Создание фильтра данных

Кнопка «Создать фильтр» находится под рабочей областью (рис. 4.3).



Q.	+ - 1 B 5
Вид оборудования устья	Значение
Вид ограничения	0
Вид ограничения для профиля ствола	week
Вид операции	Scheman administ
Вид операции цементирования	multipline and an
Вид опрессовки	грунтовая дорога
Вид отходов	гразииная дорога
Вид подразделения	водный путь
Вид подсветки	бетонная дорога
Вієд подъездных путей	
Вид превентора	
Вид прихвата	
Вид проблем, возникающих при строительстве скважин	
Вид региона	
Вид резьбы	
Вид рекомендации	
Вид секции профиля ствола	
Вил сиплалй установки	T couttore dougtb

Рис. 4.3

После нажатия на кнопку «Создать фильтр», откроется окно «Конструктор фильтра» (рис. 4.4). Он позволяет гибко настроить фильтрацию справочных данных.

4 +			

Кнопка « * » позволяет добавить условие/группу фильтрации. Кнопка « × » соответственно позволяет удалить условие/группу. Для каждой следующей созданной группы/условия можно указать разные фильтрационные параметры (рис. 4.5).



×

Конструктор фильтра

14			
	Diminutes	Terrandomente Commente	and the balance
	значение	TARABLESCA C <6860	ITE SHAHEHHE>
	Не Или	Содержит	
	и	Не содержит	
	. Значен	В Начинается с	Ге значение>
	х и +	🐗 Заканчивается на	
	× Зна	= Равно	едите значение:
2	Значение	≠ Не равно	начение>
38	Значение	О Пусто	1340HM2>
		• Не пусто	1.000
		🕲 Любой из	
		П Ни один из	



Фильтр автоматически добавиться в таблицу справочных данных (рис. 4.6).

Редактор справочных данных





Поиск данных через фильтр

С помощью фильтра можно найти определенные справочные данные. Например, введите слово «Обор» и выберите фильтр «Начинается с» — отобразятся все справочники, начинающие-ся на «Обор» (рис. 4.7).



📷 обор		C 🖪 i – +
а∎⊂ Содержит		Название
Не содержит	ак)	0
в с Начинается с	ACII)	
аля Заканчивается на	VEDDEROUND	ПДМ-114
= Равно	управления	КГ 180.03
≠ Не равно	ъная головка)	МСЗ-161Л
Q. Сбросить	іьная труба)	ТБПВ-60.3х7.1х135
Оборудование (Буро	вая вышка)	ЦКОД-178
Оборудование (Буро	вая лебедка)	УНБ-1250
Оборудование (Буро	вая установка)	Колонный стабилизатор 2
Оборудование (Буро	вой насос)	Проставка ГГК-П
Оборудование (Вари насоса)	ант бурового	ДР 178.NGT.7/8.55.M15
Оборудование (Вари	ант гидроциклона)	допускной сборный патру
Оборудование (Верт	люг)	БК 720
Оборудование (Вибр	осито)	КФР 124.0.373
Оборудование (Дега	затор ГВЛ)	215.9 PC913-590
Оборудование (Доло	то)	Preventor petropower

Рис. 4.7



C 🖪 i – +	
Название	T
۹	_
ПДМ-114	8 3/8 КЛС
КГ 180.03	BIT BC 295.3 Р
МСЗ-161Л	
ТБПВ-60.3х7.1х135	PDC 220.7 VS 613 DG1HRXU
ЦКОД-178	PDC 220.7 VS 613
УНБ-1250	DG1HU
Колонный стабилизат	
Проставка ГГК-П	ОК Отменить
ДР 178.NGT.7/8.55.M1	
допускной сборный пат	рубок
БК 720	
КФР 124.0.373	

Рис. 4.8

Сохранение изменений

Для сохранения всех внесенных изменений следует нажать кнопку В «Сохранить», расположенную на панели инструментов справочника. Для отмены выполненных изменений следует использовать кнопку S «Отменить все изменения».

5. Завершение работы

После окончания работы с программой «Редактор справочных данных» и сохранения изменений следует нажать кнопку браузера (ЗАКРЫТЬ).



6. Перечень сокращений

БД	— база данных
OC	— операционная система
ПК	— персональный компьютер